NEC

AccuSync AS231WM

Manuale Utente

Indice

Avvertenza, Attenzione Italiano-1
Informazioni di registrazione Italiano-1
Uso raccomandato Italiano-3
Contenuto Italiano-5
Guida rapida Italiano-5
Controlli Italiano-8
Specifiche tecniche Italiano-11
Caratteristiche Italiano-12
Ricerca guasti Italiano-13
TCO Displays 5.0 ..... Italiano-14
Riciclaggio dei prodotti e risparmio energetico Italiano-15

AVVERTENZA

PER EVITARE PERICOLO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITA' A PIOGGIA O UMIDITA'. INOLTRE, NON USARE LA SPINA POLARIZZATA DELL'UNITA' CON UNA PRESA DI CAVO DI PROLUNGA O ALTRE PRESE, A MENO CHE I POLI DELLA SPINA SI INSERISCANO COMPLETAMENTE.

NON APRIRE LA CARROZZERIA POICHÉ ALL'INTERNO VI SONO COMPONENTI SOTTO ALTA TENSIONE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.

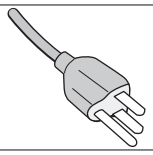
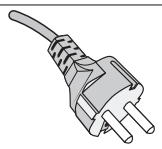
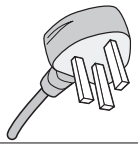
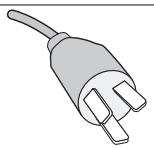
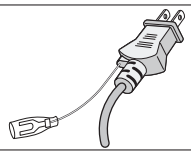
ATTENZIONE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, ASSICURARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATO DALLA PRESA DI ALIMENTAZIONE A MURO. PER TOGLIERE COMPLETAMENTE ALIMENTAZIONE ALL'UNITÀ, SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA C.A. NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI MANUTENIBILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.

Questo simbolo avverte l'utente che tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare scossa elettrica. Pertanto è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.

Questo simbolo avverte l'utente che sono state incluse importanti informazioni relative al funzionamento ed alla manutenzione dell'unità. Pertanto esse devono essere lette attentamente al fine di evitare l'insorgere di problemi.

ATTENZIONE: Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questo schermo secondo le istruzioni riportate nella tabella seguente. Se con questa apparecchiatura non viene fornito il cavo di alimentazione, contattare il proprio fornitore. Per tutti gli altri casi, utilizzare un cavo di alimentazione adatto alla tensione alternata della presa di alimentazione, approvato e conforme allo standard di sicurezza del proprio Paese.

Tipo di spina	Nord America	Europa Continentale	Regno Unito	Cinese	Giapponese
Forma della spina					
Paese	USA/Canada	UE (ad eccezione del Regno Unito)	Regno Unito	Cina	Giappone
Tensione	120*	230	230	220	100*

*Quando si utilizza il monitor con il relativo alimentatore CA da 125-240 V, utilizzare un cavo di alimentazione con la stessa tensione della presa di corrente utilizzata.

NOTA: L'assistenza al prodotto viene fornita nel Paese in cui è stato acquistato il prodotto.

Informazioni di registrazione

Dichiarazione

Dichiarazione del Costruttore

Si certifica che il monitor a colori AccuSync AS231WM (L239NK) è conforme a

Direttiva del Consiglio Europeo 2006/95/CE:
- EN 60950-1

Direttiva del Consiglio Europeo 2004/108/CE:
- EN 55022
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 55024

Direttiva del Consiglio Europeo 2009/125/CE:
CE Nr.1275/2008
- EN 62301:2005

ed è contrassegnato con

CE

NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Giappone

ENERGY STAR ENERGY

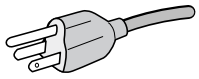
Dichiarazione di conformità del Ministero Canadese delle Comunicazioni

DOC: Questa apparecchiatura digitale di classe B soddisfa tutti i requisiti della normativa canadese per apparecchiature che provocano interferenze.
C-UL: Riporta il marchio C-UL ed è conforme alle norme di sicurezza canadesi secondo CAN/CSA C22.2 N. 60950-1.

Informazioni FCC

1. Utilizzare i cavi specifici forniti in dotazione con i monitor a colori AccuSync AS231WM (L239NK) per evitare di interferire con la ricezione di trasmissioni radiofoniche e televisive.

   (1) Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere stato approvato secondo gli standard di sicurezza U.S.A., deve rispettare i medesimi e deve soddisfare la seguente condizione.

Cavo di alimentazione Forma spina	Tipo non schermato, 3-conduttori  U.S.A.

   (2) Utilizzare il cavo segnali video schermato fornito, mini D-SUB 15 pin per il cavo D-SUB o DVI-D per il cavo DVI-D. L'uso di cavi e adattatori diversi può provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva.

2. Questa apparecchiatura è stata provata e trovata conforme alle limitazioni per un dispositivo digitale di classe B, secondo la parte 15 delle normative FCC. Tali limitazioni sono finalizzate a fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni, può provocare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia non si garantisce che, in una particolare installazione, non si verifichi interferenza.
   Se l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nocive alla ricezione radiotelevisiva, in seguito ad accensione e spegnimento della stessa, si suggerisce all'utente di tentare di correggere l'interferenza ricorrendo a uno o più dei seguenti provvedimenti:
   - Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
   - Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
   - Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito differente da quello a cui è collegato il ricevitore.
   - Per l'assistenza, consultare il proprio rivenditore locale o un tecnico radio/TV esperto.

   Se necessario, per ulteriori suggerimenti l'utente deve contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto. L'utente può trovare utile il seguente libretto, preparato dalla commissione federale per le comunicazioni: "Identificazione e risoluzione di problemi di interferenza Radio-TV" Questo libretto è disponibile presso l'Ufficio Stampa Governativo U.S., Washington, D.C., 20402, codice n. 004-000-00345-4.

Dichiarazione di conformità

Il presente dispositivo è conforme alla parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è subordinato alle seguenti due condizioni. (1) Il dispositivo non deve provocare interferenze nocive, e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possano causare funzionamento non desiderato.

Parte responsabile U.S.: **Indirizzo:** **N. Tel.:**	**NEC Display Solutions of America, Inc.** **500 Park Blvd, Suite 1100** **Itasca, Illinois 60143** **(630) 467-3000**
Tipo di prodotto:	Monitor
Classificazione apparecchiatura:	Periferica classe B
Modello:	AccuSync AS231WM (L239NK)

Si dichiara che l'apparecchiatura specificata in precedenza è conforme agli standard tecnici secondo le specifiche delle regole FCC.

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. NEC è un marchio registrato di NEC Corporation.
ErgoDesign è un marchio registrato di NEC Display Solutions, Ltd. in Austria, Benelux, Danimarca, Francia, Germania, Italia Norvegia, Spagna, Svezia, Regno Unito.
Tutti gli altri nomi di marca e prodotto sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
ENERGY STAR è un marchio registrato U.S.A..
Come partner ENERGY STAR®, NEC Display Solutions of America, Inc. ha stabilito che questo prodotto soddisfa le direttive ENERGY STAR per l'efficienza energetica. il simbolo ENERGY STAR non rappresenta l'approvazione EPA per nessun prodotto o servizio.

Uso raccomandato

Precauzioni di sicurezza e manutenzione

PER UNA RESA OTTIMALE, ATTENERSI ALLE SEGUENTI ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'UTILIZZO DEL MONITOR A COLORI ACCUSYNC LCD:

- **NON APRIRE IL MONITOR.** All'interno non ci sono parti manutenibili dall'utente e l'apertura o la rimozione di coperture può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per la manutenzione, fare riferimento a personale di manutenzione qualificato.
- Non versare alcun liquido all'interno della carrozzeria, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire alcun tipo di oggetto nelle fessure della carrozzeria, poiché esso potrebbe venire a contatto con punti a tensione pericolosa, il che può essere dannoso o fatale o può causare scosse elettriche, incendio o guasto dell'apparecchiatura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendi.
- Non posare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il monitor potrebbe cadere danneggiandosi seriamente.
- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza del Paese. In Europa deve essere utilizzato il tipo H05VV-F 3G 0,75 mm^2.
- Nel Regno Unito, per l'uso con questo monitor, utilizzare un cavo di alimentazione approvato BS con spinotto sagomato, dotato di un fusibile nero (5A) installato.
- Non posare alcun oggetto sul monitor e non usarlo all'aperto.
- Le lampade di questo prodotto contengono mercurio. Smaltire secondo le normative statali, locali o federali.
- Non piegare, deformare o danneggiare in altro modo il cavo di alimentazione.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidità, polverosi o oleosi.
- Non coprire le prese d'aria del monitor.
- Non toccare la superficie dello schermo LCD durante il trasporto, il montaggio e la configurazione. Eventuali pressioni sullo schermo LCD potrebbero causare seri danni.
- Per evitare danni al monitor LCD in seguito a scosse telluriche o altri fenomeni, assicurarsi di installare il monitor in una posizione stabile e attuare le misure necessarie per impedire che cada.

Scollegare immediatamente il monitor dalla presa a muro e fare riferimento a personale di manutenzione qualificato se si verificano le seguenti condizioni:

- Il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- E' stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel monitor.
- Il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il monitor è stato fatto cadere o la carrozzeria è danneggiata.
- Il monitor non funziona regolarmente seguendo le istruzioni d'uso.
- Se il vetro si è rotto, maneggiare con cura.
- Se il monitor o il vetro sono rotti, evitare il contatto con i cristalli liquidi e maneggiare con cura.
- Se si notano danni strutturali, quali incrinature o sfarfallamento innaturale.

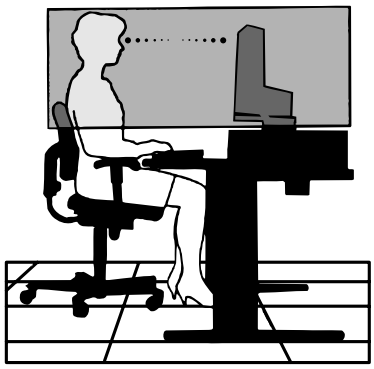
ATTENZIONE

- Permettere una ventilazione adeguata intorno al monitor in modo da dissipare il calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non mettere nulla sopra il monitor.
- Il connettore del cavo di alimentazione è il mezzo principale per scollegare il sistema dalla rete di alimentazione. Il monitor deve essere posto vicino ad una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballo per il trasporto.
- Non trasportare il monitor tenendolo solo per il supporto.

- **Persistenza dell'immagine:** Tenere presente che la tecnologia LCD può provocare un fenomeno noto come Persistenza immagine. La persistenza immagine si verifica quando un'immagine residua o "fantasma" di un'immagine precedente rimane visibile sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo. Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine precedente. Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

  NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di visualizzare immagini mobili e di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver mobile quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

POSIZIONANDO E REGOLANDO CORRETTAMENTE IL MONITOR È POSSIBILE RIDURRE L'AFFATICAMENTO DELLA VISTA, DELLE SPALLE E DEL COLLO. CONTROLLARE QUANTO SEGUE NEL POSIZIONARE IL MONITOR:



- Per ottenere prestazione ottimali, attendere 20 minuti per il riscaldamento.
- Regolare l'altezza del monitor in modo che la parte alta dello schermo sia a livello degli occhi o leggermente sotto. Guardando il centro dello schermo, gli occhi devono essere rivolti leggermente verso il basso.
- Posizionare il monitor ad almeno 40 cm e a non più di 70 cm dagli occhi. La distanza ottimale è 50 cm.
- Far riposare periodicamente gli occhi guardando un oggetto lontano almeno 6 metri. Chiudere sovente gli occhi.
- Posizionare il monitor ad un angolo di 90° rispetto a finestre o altre sorgenti di luce per ridurre il riflesso della luce sullo schermo. Regolare l'inclinazione del monitor in modo che le luci del soffitto non si riflettano sullo schermo.
- Se la luce riflessa rende difficile vedere lo schermo, utilizzare un filtro antiriflesso.
- Pulire la superficie del monitor LCD con un panno senza pelo e non abrasivo. Non usare detersivi o pulivetro!
- Regolare i controlli di luminosità e contrasto del monitor per migliorare la leggibilità.
- Usare un supporto per documenti posto vicino allo schermo.
- Posizionare ciò che viene osservato più spesso (lo schermo o il materiale di riferimento) direttamente davanti, per girare il meno possibile la testa quando si digita.
- Non visualizzare immagini fisse sullo schermo per lungo tempo per evitare la loro persistenza (effetti post-immagine).
- Fare regolarmente esami della vista.

Ergonomia

Per ottenere il massimo beneficio ergonomico, si raccomanda di:

- Utilizzare i controlli di dimensione e posizione preimpostati con segnali standard.
- Utilizzare l'impostazione colore preimpostata.
- Utilizzare segnali non interallacciati con una frequenza di rinfresco verticale compresa tra 60-75 Hz.
- Non utilizzare il colore primario blu su uno sfondo scuro, perché è difficile da vedere e può produrre l'affaticamento degli occhi a causa del contrasto insufficiente.

Pulizia del pannello LCD

- Quando il pannello a cristalli liquidi si sporca o si impolvera, spolverarlo con delicatezza utilizzando un panno morbido.
- Non sfregare il pannello LCD con materiale ruvido.
- Non esercitare pressione sulla superficie del pannello LCD.
- Non utilizzare un pulitore OA per non provocare deterioramento oppure scolorire la superficie del pannello LCD.

Pulizia della scocca

- Scollegare l'alimentazione.
- Inumidire un panno morbido con dell'acqua e del detergente neutro. Pulire delicatamente la scocca quindi asciugare con un panno morbido.

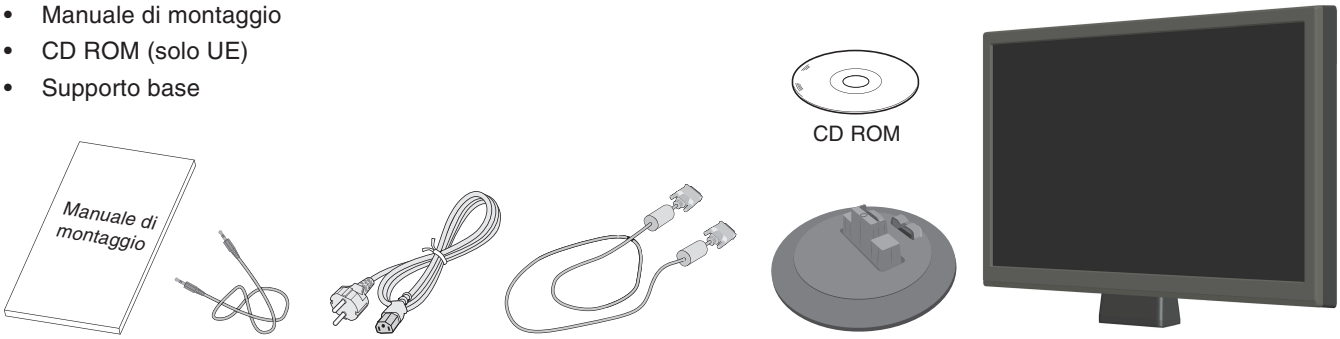
NOTA: La superficie della scocca è ricoperta da diversi tipi di materie plastiche. NON pulire con benzene, diluente, detergente alcalino, detergente con alcol, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Evitare che gomme o sostanze viniliche rimangano in contatto con la scocca per molto tempo. Questi tipi di fluidi e tessuti possono provocare il deterioramento della vernice, screpolature o spelature.

Per ulteriori informazioni su come predisporre un ambiente di lavoro adeguato, scrivere all'associazione American National Standard for Human Factors Engineering of Visual Display Terminal Workstations - ANSI-HFS Standard No. 100-1988 - The Human Factors Society, Inc. P.O. Box 1369, Santa Monica, California 90406.

Contenuto

La confezione del nuovo monitor LCD NEC AccuSync*1 deve contenere le seguenti parti:

- Monitor LCD AccuSync con base inclinabile
- Cavo audio
- Cavo di alimentazione
- Cavo segnali video (Mini D-SUB a 15 pin maschio verso mini D-SUB a 15-pin maschio)
- Manuale di montaggio
- CD ROM (solo UE)
- Supporto base



Manuale di montaggio | Cavo audio | Cavo di alimentazione*2 | Cavo segnali video | Supporto base | Monitor LCD AccuSync (supporto base non collegato)

*1 *Conservare la confezione ed il materiale di imballaggio originali per trasportare o spedire il monitor.*

*2 *Il tipo di cavo di alimentazione incluso dipende dal Paese in cui verrà spedito il monitor LCD.*

Guida rapida

Per fissare il supporto della base al supporto del monitor LCD:

1. Fissare il supporto della base al supporto. Il pulsante di bloccaggio sul supporto della base deve inserirsi correttamente nel foro del supporto (**Figura S.1**).

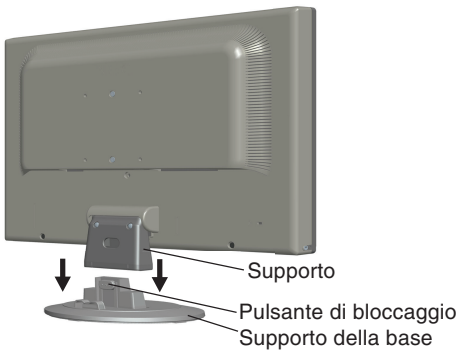


Figura S.1

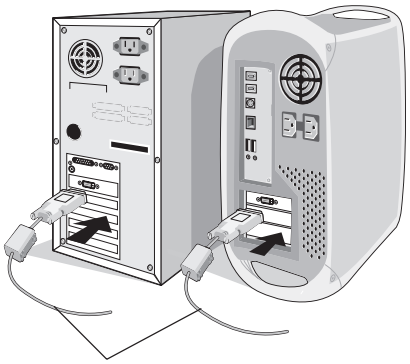
Per collegare il monitor LCD AccuSync al sistema, attenersi alle seguenti istruzioni:

1. Spegnere il computer.
2. **Per il PC o il Mac con l'uscita digitale DVI:** Collegare il cavo segnali DVI (non incluso) al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.1**). Serrare tutte le viti.

   Per il PC con l'uscita analogica: Collegare il cavo segnali mini D-SUB 15-pin al connettore della scheda video del sistema (**Figura A.2**). Serrare tutte le viti.

   Per il Mac: Collegare l'adattatore cavo Macintosh al computer (non incluso), quindi attaccare il cavo segnali mini D-SUB a 15-pin all'adattatore cavo Macintosh (**Figura A.3**). Serrare tutte le viti.

NOTA: Alcuni sistemi Macintosh non dispongono di un adattatore cavo Macintosh.



Cavo segnali DVI (non incluso)

Figura A.1

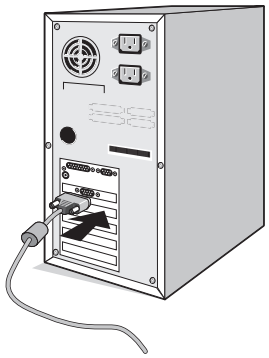
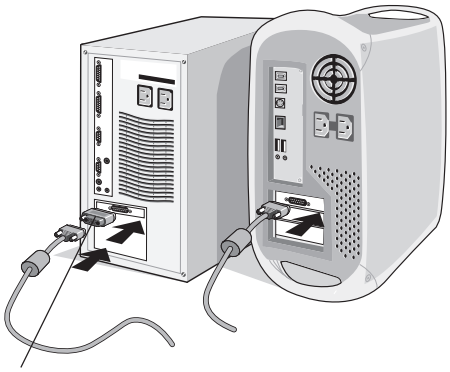


Figura A.2



Adattatore cavo Macintosh (non incluso)

Figura A.3

Italiano

3. Collegare il mini D-SUB a 15 pin del cavo segnali video e il cavo Audio al connettore appropriato sulla parte posteriore del monitor (**Figura B.1**). Collegare le cuffie (non incluse) al connettore appropriato sulla sinistra del monitor (**Figura C.1**).
4. Collegare un'estremità del cavo di alimentazione al monitor e l'altra estremità alla presa di alimentazione. Collocare il cavo segnali video e il cavo di alimentazione sul supporto cavi (**Figura B.1**).

NOTA: Regolare la posizione del cavo posizionato sul supporto cavi per evitare danni al cavo stesso o al monitor.

NOTA: Fare riferimento alla sezione "Attenzione" di questo manuale per una scelta corretta del cavo di alimentazione.

5. Accendere il monitor con il pulsante di alimentazione inferiore e il computer (**Figura C.1**).

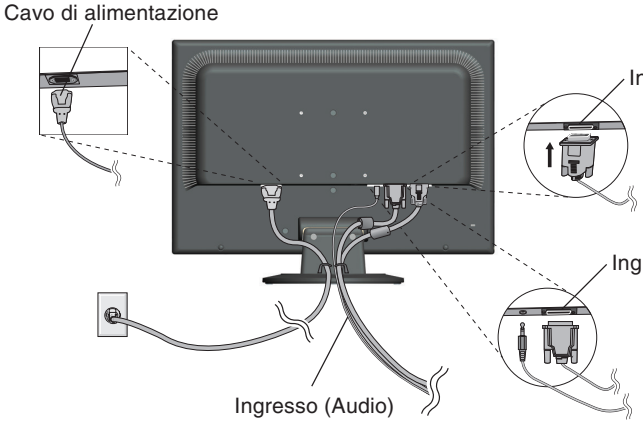


Figura B.1

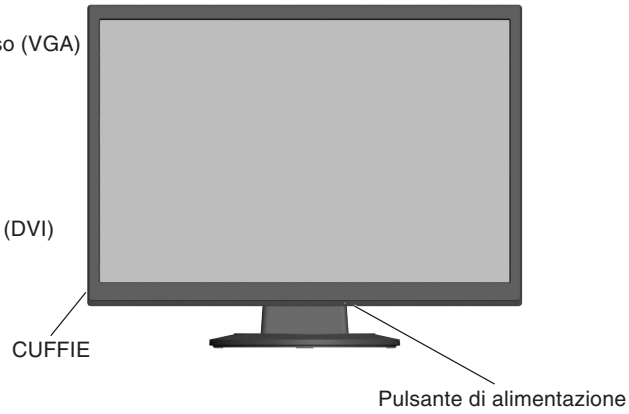


Figura C.1

6. La regolazione automatica No-touch regola automaticamente il monitor sulle impostazioni ottimali al momento della configurazione iniziale per la maggior parte delle temporizzazioni. Per ulteriori regolazioni, usare i seguenti controlli OSD:
   - Regolazione automatica del contrasto
   - Auto Aggiust

   Fare riferimento alla sezione **Controlli** di questo Manuale Utente per una descrizione completa di questi controlli OSD.

NOTA: In caso di problemi fare riferimento alla sezione **Ricerca guasti** di questo Manuale utente.

Inclinazione

Afferrare con le mani i due lati dello schermo del monitor e inclinarlo a piacere (**Figura TS.1**).

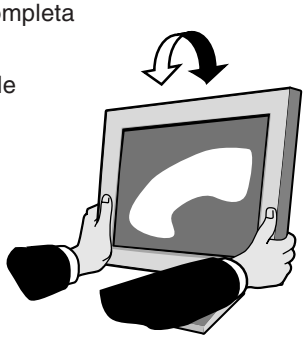


Figura TS.1

Rimozione del supporto monitor per il montaggio

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

1. Scollegare tutti i cavi.
2. Sistemare il monitor verso il basso su una superficie non abrasiva (**Figura R.1**).
3. Togliere le 2 viti che fissano il monitor al supporto e sollevare il supporto come illustrato (**Figura R.2**). Il monitor ora è pronto per essere montato in modo diverso.
4. Collegare il cavo di alimentazione AC ed il cavo segnali al retro del monitor (**Figura R.3**).
5. Per rimontare sul supporto, ripetere queste operazioni nell'ordine inverso.

NOTA: Utilizzare esclusivamente un metodo di montaggio alternativo compatibile VESA.

NOTA: Rimuovere con cautela il supporto del monitor.

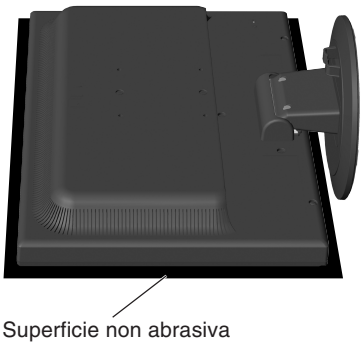


Figura R.1

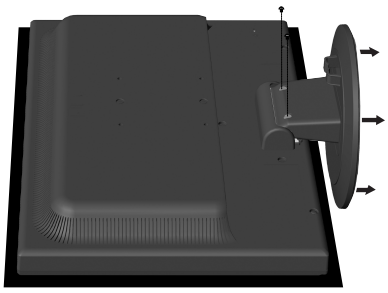


Figura R.2

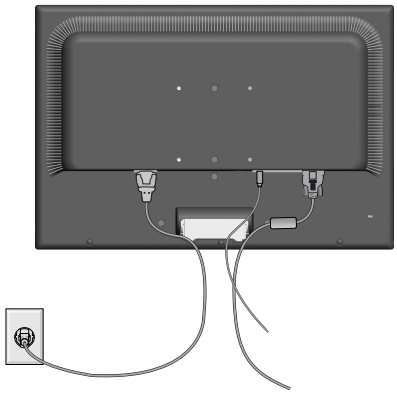
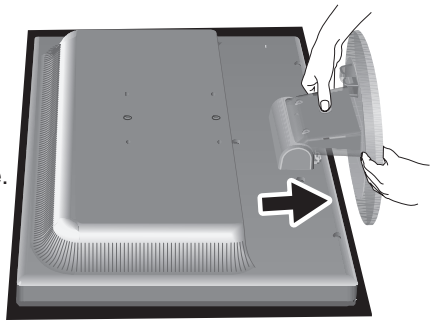


Figura R.3

Rimozione del supporto della base



NOTA: Rimuovere sempre il supporto della base quando si trasporta o si spedisce il monitor LCD.

1. Sistemare il monitor verso il basso su una superficie non abrasiva (**Figura R.1**).
2. Con i pollici, premere il pulsante verso il basso per sbloccare il supporto della base.
3. Tirare il supporto della base sbloccato.

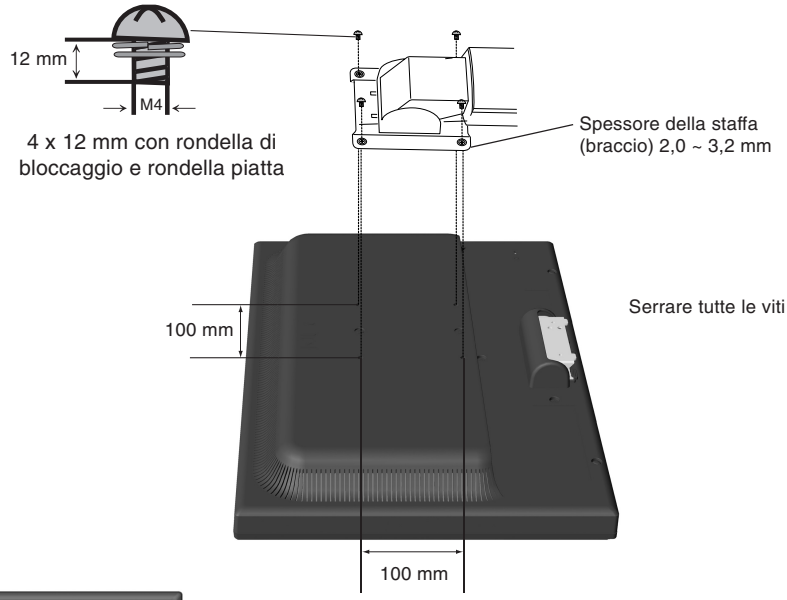
Collegamento di un braccio flessibile

Il monitor LCD è progettato per essere utilizzato con il braccio flessibile.

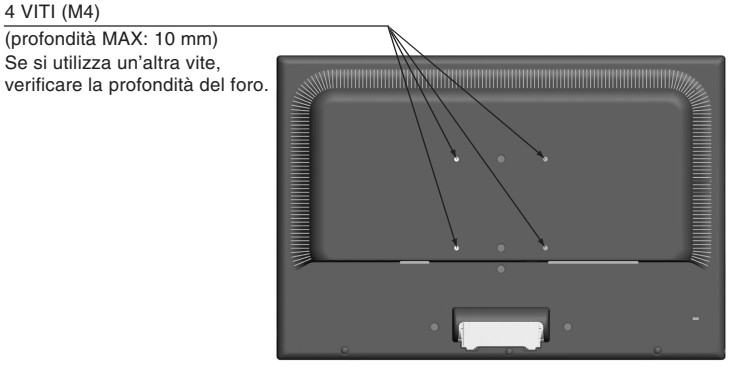
Durante l'installazione utilizzare le viti (4 pezzi) come indicato nella figura. Secondo le norme di sicurezza, il monitor deve essere montato ad un braccio in grado di garantire la stabilità necessaria in base al peso del monitor.

Il monitor LCD deve essere utilizzato esclusivamente con un braccio di tipo approvato (per es. marca GS).

NOTA: Il supporto di montaggio deve essere in grado di sostenere un peso di almeno 20 kg e deve avere la certificazione UL.



Specifiche tecniche



Peso del gruppo LCD: 5,0 kg (MAX)

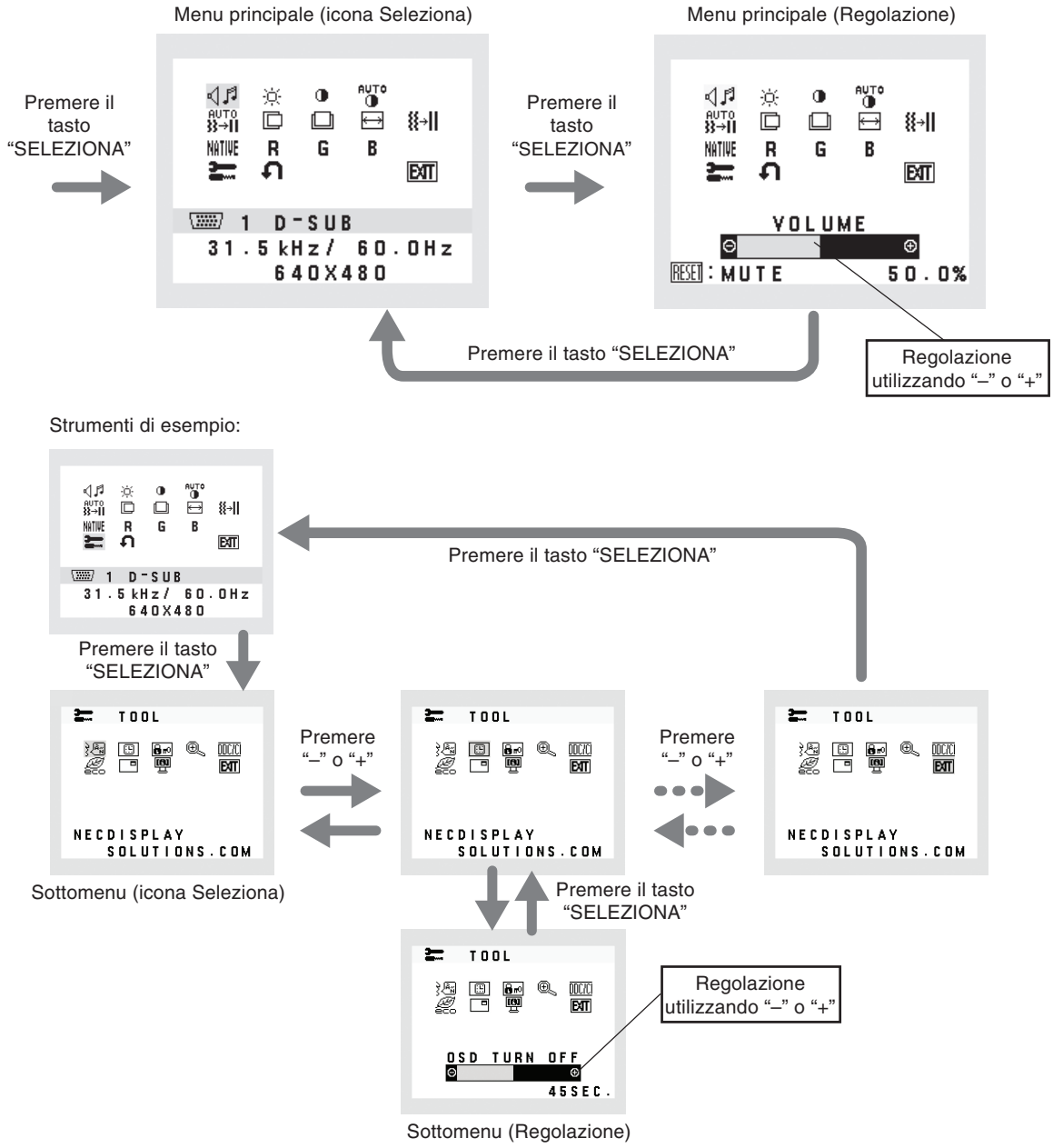
Controlli

I tasti di controllo OSD (On-Screen Display) sulla parte anteriore del monitor hanno le seguenti funzioni:

1. Funzioni principali tasti

Pulsante	SELECT	–	+	1⇔2/RESET
Visualizzazione OSD nulla	Visualizzazione OSD.	Collegamento alla finestra di regolazione luminosità.	Collegamento alla finestra di regolazione del volume.	Selezione segnale di ingresso.
Visualizzazione OSD (fase di selezione icone)	Si passa allo fase di regolazione.	Il cursore va a sinistra.	Il cursore va a destra.	
Visualizzazione OSD (fase di regolazione)	Si passa allo fase di selezione icone.	Diminuzione valore regolazione oppure il cursore va a sinistra per effettuare la regolazione.	Aumento valore di regolazione oppure il cursore per la regolazione va a destra.	Operazione di Reset. Commutatore mute off/on nella finestra di regolazione volume.

2. Struttura OSD



AUDIO
Controlla il volume degli altoparlanti o delle cuffie.
Per disattivare l'uscita degli altoparlanti, premere il pulsante "1⇔2/RESET".

LUMINOSITÀ
Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo.
Per attivare la ECO MODE, premere il pulsante "1⇔2/RESET".
ECO MODE OFF: Imposta la variabile della luminosità da 0% a 100%.
ECO MODE1: Imposta la luminosità su 80%.
Questa impostazione regola automaticamente la luminosità entro un intervallo di consumi energetici che rispetta i requisiti ENERGY STAR 5.0.
ECO MODE2: Imposta la luminosità su 30%.
Questa impostazione può regolare la luminosità nell'intervallo che l'alimentazione ha ridotto al 30% rispetto all'impostazione di luminosità massima.

CONTRASTO
Regola la luminosità dell'immagine in relazione allo sfondo.

AUTO-CONTRASTO (Solo ingresso analogico)
Regola l'immagine visualizzata per input video non standard.

REGOLAZIONE AUTOM. (Solo ingresso analogico)
Regola automaticamente la posizione immagine, la rapida e la regolazione di precisione.

SIN./DEST. (Solo ingresso analogico)
Controlla la posizione orizzontale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione dell'LCD.

GIÙ/SU (Solo ingresso analogico)
Controlla la posizione verticale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione dell'LCD.

RAPIDA (Solo ingresso analogico)
Regola la dimensione orizzontale aumentando o diminuendo questa impostazione.

FINE (Solo ingresso analogico)
Migliora messa a fuoco, nitidezza e stabilità dell'immagine, aumentando o diminuendo questa impostazione.

SISTEMI DI CONTROLLO COLORE
L'impostazione di colore desiderata può essere selezionata tra cinque impostazioni predefinite di colore (9300/7500/sRGB/UTENTE/NATIVO).

COLORE ROSSO
Aumenta o diminuisce il rosso. La modifica comparirà sullo schermata.

COLORE VERDE
Aumenta o diminuisce il verde. La modifica comparirà sullo schermata.

COLORE BLU
Aumenta o diminuisce il blu. La modifica comparirà sullo schermata.

STRUMENTI
Selezionando STRUMENTI è possibile ottenere il sottomenu.

CONFIG. DI FABBRICA
Selezionando Config. di fabbrica è possibile resettare tutte le impostazioni dei controlli OSD riportandole alle configurazioni di fabbrica. Il pulsante 1⇔2/RESET deve essere tenuto premuto per diversi secondi per avere effetto.
È possibile resettare impostazioni individuali selezionando il relativo comando e premendo il pulsante 1⇔2/RESET.

EXIT
Selezionando EXIT è possibile uscire dal menu / sottomenu OSD.

LINGUA

I menu di controllo OSD sono disponibili in nove lingue.

TEMPO SPEGN. OSD

Il menu di controllo OSD rimane attivo per il tempo che è in uso. Nel sottomenu Tempo spegn. OSD, è possibile selezionare l'intervallo di tempo dopo il quale, nel caso non venga premuto nessun tasto, il menu di controllo OSD si chiude. Le scelte preimpostate sono 10 - 120 secondi intervallati da 5 secondi.

OSD BLOCCATO

Questo comando blocca l'accesso a tutte le funzioni di comando OSD ad eccezione di Luminosità e Contrasto.
Se si tenta di attivare i controlli OSD in modalità OSD Bloccato, apparirà una schermata che informa del fatto che i controlli OSD sono bloccati. Per attivare la funzione OSD Bloccato, premere il tasto "1⇔2/RESET", quindi il tasto "+" e tenerli premuti contemporaneamente. Per disattivare la funzione OSD Bloccato, premere il tasto "1⇔2/RESET", quindi il tasto "+" e tenerli premuti contemporaneamente.

ESPANSIONE

Seleziona la modalità zoom.
Questa funzione viene attivata quando la temporizzazione del segnale di ingresso è impostata su Risoluzione naturale.
INTERO: L'immagine viene espansa a tutto schermo, indipendentemente dalla risoluzione.
PROP.: L'immagine viene espansa senza cambiare il rapporto proporzionale.

DDC/CI

ATTIVA o DISATTIVA la comunicazione bidirezionale e il controllo del monitor.

RISPARMIO DI CO2

Mostra il valore del risparmio per l'impatto di CO2.
Il valore misurato di CO2 viene aggiornato ogni 5 minuti.

INFORMAZIONI SEGNALE

Se si seleziona "ACCESO", il monitor visualizza il "MENU INPUT VIDEO" dopo aver cambiato la porta di ingresso.
Se si seleziona "SPENTO", il monitor non visualizza il "MENU INPUT VIDEO" dopo aver cambiato la porta di ingresso.

MONITOR INFO

Indica il modello e i numeri di serie del monitor.

RISOLUZIONE INPUT

Questa funzione viene attivata se l'utente seleziona qui di seguito una temporizzazione speciale del segnale di ingresso.

Seleziona la priorità di risoluzione del segnale di ingresso tra uno dei seguenti segnali: 1280x768, 1360x768 e 1366x768 o 1280x960 e 1600x900 o 1400x1050 e 1680x1050.
1280x768, 1360x768, 1366x768: Determina la risoluzione a 1280x768, 1360x768 o 1366x768.
1280x960, 1600x900: Determina la risoluzione a 1280x960 o 1600x900.
1400x1050, 1680x1050: Determina la risoluzione a 1400x1050 o 1680x1050.

Avvertenza OSD

I menu di avvertenza OSD scompaiono quando si preme il pulsante SELECT.

NESSUN SEGNALE: Questa funzione avverte in caso non vi sia nessun segnale presente. Dopo l'accensione o quando vi è un cambiamento del segnale di input o il video è inattivo, apparirà la finestra **Nessun Segnale**.

FUORI PORTATA: Questa funzione suggerisce la risoluzione e la frequenza di rinfresco ottimali. Dopo aver attivato l'alimentazione, in caso di modifica del segnale di ingresso o se il segnale video non ha una temporizzazione adatta, apparirà il menu **Fuori tolleranza**.

Specifiche tecniche

Specifiche del Monitor		Monitor AccuSync AS231WM	Note
Modulo LCD	Diagonale:	58,4 cm/23 pollici	Matrice attiva; display a cristalli liquidi (LCD) con transistor film sottile (TFT); 0,265 mm dot pitch; 250 cd/m² luminanza bianca, rapporto di contrasto tipico 1000:1.
Dimensione dell'immagine visibile:		58,4 cm/23 pollici	
Risoluzione naturale (Numero di Pixel):		1920 x 1080	
Segnale d'ingresso	Video:	ANALOGICO 0,7 Vp-p/75 Ohm	Input digitale: DVI-D (con HDCP)
	Sincr.:	Sincronizzazione separata. Livello TTL (Positivo/Negativo) Sinc. orizzontale. Positivo/Negativo Sinc. verticale. Positivo/Negativo	
Colori schermo		16,7 M	A seconda della scheda video usata.
Campo sincronizzazione	Orizzontale:	Da 31,5 kHz a 82,3 kHz	Automatica
	Verticale:	Da 56 Hz a 75 Hz	Automatica
Angolo visivo	Sin./Dest.:	-85 °/ +85 ° (CR>10)	
	Su/Giù:	-75 °/ +85 ° (CR>10)	
Risoluzioni supportate	Orizzontale:	720 x 400*1: VGA text 640 x 480*1 @ da 60 Hz a 75 Hz 800 x 600*1 @ da 56 Hz a 75 Hz 832 x 624*1 @ 75 Hz 1024 x 768*1 @ da 60 Hz a 75 Hz 1152 x 870*1 @ 75 Hz 1280 x 960*1 @ da 60 Hz a 75 Hz 1280 x 1024*1 @ da 60 Hz a 75 Hz 1440 x 900*1 @ da 60 Hz a 75 Hz 1680 x 1050*1 @ 60 Hz 1920 x 1080 @ 60 Hz.....	È possibile che alcuni sistemi non supportino tutte le modalità elencate. Risoluzione consigliata di 60 Hz per prestazioni ottimali di visualizzazione.
Area di visualizzazione attiva	Orizzontale:	509,2 mm	
	Verticale:	286,4 mm	
Altoparlanti	Uscita audio pratica:	1,0 W + 1,0 W	
Alimentazione		100 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Assorbimento di corrente		0,60 - 0,35 A (con Audio)	
Consumo di energia	Attività massima:	33 W	
	Attività normale:	22 W	
Dimensioni	Orizzontale:	546,0 mm (L) x 378,6 mm (H) x 221,8 mm (P) 21,5 pollici (L) x 14,9 pollici (H) x 8,7 pollici (P)	
Peso		5,4 kg (11,9 libbre)	
Condizioni ambientali			
Temperatura di funzionamento:		da 5°C a 35°C/41°F a 95°F	
Umidità:		da 20% a 80%	
Altitudine:		Da 0 a 6.562 piedi/da 0 a 2.000 m	
Temperatura di immagazzinamento:		da -10°C a 60°C/14°F a 140°F	
Umidità:		da 10% a 85%	
Altitudine:		Da 0 a 40.000 piedi/da 0 a 12.192 m	

*1 Quando si usano risoluzioni inferiori al numero di pixel del modulo LCD, il testo può apparire differente. Questo è normale e necessario per tutte le tecnologie flat panel attuali quando non visualizzano risoluzioni naturali a schermo completo. Nelle tecnologia flat panel, ogni punto sullo schermo in realtà è un pixel; pertanto, per espandere le risoluzioni a schermo completo, bisogna interpolare la risoluzione.

NOTA: Le specifiche tecniche possono essere variate senza preavviso.

Caratteristiche

Ingombro ridotto: Rappresenta la soluzione ideale per gli ambienti con limitazioni di spazio in cui si richiede comunque una qualità delle immagini ottimale. Le dimensioni ridotte e la leggerezza del monitor ne permettono un facile trasporto da un luogo all'altro.

Sistemi di controllo del colore: Permettono la regolazione dei colori dello schermo e la personalizzazione della precisione dei colori per diversi standard.

Controlli OSD (On Screen Display): Permettono di regolare in modo semplice e rapido tutti gli elementi dell'immagine visualizzata mediante l'utilizzo di un semplice menu su schermo.

Regolazione completamente automatica: Regola automaticamente il monitor con le impostazioni ottimali alla configurazione iniziale.

Caratteristiche ErgoDesign: Sfruttano l'ergonomia per migliorare l'ambiente di lavoro, proteggere la salute dell'utente e risparmiare denaro. A titolo di esempio si citano i controlli OSD per la regolazione dell'immagine facile e veloce, la base inclinabile per un migliore angolo di visione, l'ingombro ridotto e la conformità alle linee guida per una bassa emissione MPRII eTCO.

Plug and Play: La soluzione Microsoft con il sistema operativo Windows facilita il setup e l'installazione permettendo al monitor di comunicare direttamente le proprie caratteristiche (ad es. dimensioni dello schermo e risoluzioni supportate) al computer e, di conseguenza, di ottimizzare automaticamente le prestazioni del display.

Sistema IPM (Intelligent Power Manager): Fornisce metodi di risparmio energetico innovativi che permettono al monitor di ridurre il consumo di potenza quando è acceso ma non usato, consentendo un risparmio di due terzi del costo in energia, riducendo le emissioni e i costi di condizionamento dell'ambiente di lavoro.

Tecnologia a multifrequenza: Adatta automaticamente il monitor alla frequenza di scansione della scheda video visualizzando la risoluzione richiesta.

FullScan Capability: Permette di utilizzare l'intero schermo con la maggior parte delle risoluzioni, espandendo significativamente la dimensione dell'immagine.

Interfaccia standard di montaggio VESA: Permette di collegare il monitor AccuSync a qualsiasi braccio o supporto di montaggio di terze parti standard VESA.

Impatto ambientale: L'impatto tipo di Co2 massimo annuale operativo per questo monitor è di circa 30,0 kg (calcolato in base a: potenza nominale x 8 ore al giorno x 5 giorni alla settimana x 45 settimane all'anno x fattore di conversione Potenza – Co2. Il fattore di conversione si basa sulla pubblicazione OCSE relativa alle emissioni globali di Co2, Edizione 2008). Questo monitor ha un impatto di Co2 di produzione pari a circa 30,0 kg.
Nota: Gli impatti di Co2 di produzione e di operatività sono calcolati tramite un algoritmo sviluppato esclusivamente da NEC per i propri monitor.

Ricerca guasti

Nessuna immagine

- Il cavo segnali deve essere ben collegato alla scheda video del computer.
- La scheda video deve essere completamente inserita nel suo slot.
- Verificare che l'interruttore di alimentazione sulla parte anteriore e l'interruttore di alimentazione del computer siano in posizione ON.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Controllare che il connettore del cavo segnali non abbia contatti piegati o rientrati.
- Controllare l'ingresso segnale.

Il pulsante di alimentazione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa di rete CA per spegnere il monitor ed effettuare il reset.

Persistenza dell'immagine

- La persistenza immagine si ha quando un "fantasma" di un'immagine rimane sullo schermo anche dopo che il monitor è stato spento. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo.
  Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine.
  Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non viene utilizzato.

L'immagine non è stabile, è sfocata o si vede ondeggiamento.

- Il cavo segnali deve essere fermamente collegato al computer.
- Usare i controlli di regolazione immagine OSD per mettere a fuoco e regolare la visualizzazione aumentando o diminuendo la regolazione di precisione totale. Se viene cambiato il modo di visualizzazione, può essere necessario regolare nuovamente le impostazioni di regolazione dell'immagine OSD.
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Se il testo viene visualizzato in modo confuso, cambiare la modalità video a non interlacciata e utilizzare una frequenza di rinfresco di 60 Hz.

L'immagine non è abbastanza luminosa

- Assicurarsi che la modalità ECO MODE sia disattivata.

Il LED del monitor non si illumina (non si vede il colore ambra o verde)

- L'interruttore generale deve essere chiuso ed il cavo di alimentazione deve essere collegato.

La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta

- Utilizzare i controlli regolazione immagine OSD per aumentare o diminuire RAPIDA.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).

Nessun video

- Se sullo schermo non compare niente, accendere e spegnere il pulsante di accensione.
- Assicurarsi che il computer non sia in modo risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).

Nessun suono

- Verificare che il cavo dell'altoparlante sia opportunamente collegato.
- Verificare se il tasto Mute è attivato.
- Verificare se il volume in OSD è impostato sul minimo.

TCO Displays 5.0 *(Questa è una traduzione dal testo inglese TCO Displays 5.0)*

Congratulazioni!

Questo monitor è perfetto per voi e rispetta l'ambiente.

Il monitor appena acquistato è dotato dell'etichetta TCO Certified. Ciò significa che il monitor è stato progettato, prodotto e testato secondo i criteri ambientali e qualitativi più rigorosi al mondo. Avrete così un prodotto ad elevate prestazioni, progettato per l'utente e a bassissimo impatto sul clima e sull'ambiente.

TCO Certified è un programma indipendente verificato in base al quale ogni modello di prodotto viene testato da un laboratorio di prova imparziale e accreditato. TCO Certified è uno dei massimi standard di certificazione dei monitor in tutto il mondo.

Alcune funzioni di usabilità di TCO Certified per i monitor:

- Buone caratteristiche ergonomiche a livello visivo per assicurare prestazioni di massimo livello e ridurre i problemi di visione e di sforzo della vista. I parametri più importanti sono luminanza, contrasto, risoluzione, livello di nero, curva gamma, uniformità del colore e della luminanza, rendering del colore e stabilità dell'immagine.
- Il prodotto è stato testato in base a severi standard di sicurezza da un laboratorio indipendente.
- Emissioni di campi elettrici e magnetici ridotte nei normali livelli previsti per gli ambienti domestici.
- Basse emissioni acustiche.

Alcune funzioni ambientali di TCO Certified per i monitor:

- Il proprietario del marchio dimostra una responsabilità sociale d'impresa e possiede un sistema di gestione ambientale certificato (EMAS o ISO 14001)
- Bassissimo consumo energetico durante il funzionamento e la modalità standby per ridurre l'impatto sul clima.
- Limitazioni sull'uso di ritardanti di fiamma a base di bromo e cloro, sostanze plastificanti, plastica e metalli pesanti come cadmio, mercurio e piombo (conformità RoHS).
- Sia il prodotto che l'imballaggio possono essere riciclati.
- Il proprietario del marchio offre la possibilità di ritiro dell'usato.

I requisiti possono essere scaricati dal nostro sito Web. I requisiti indicati su questa etichetta sono stati sviluppati da TCO Development in collaborazione con ricercatori, esperti del settore, utenti e altri produttori di tutto il mondo. Dalla fine degli anni Ottanta, TCO influenza lo sviluppo di apparecchiature IT maggiormente ecocompatibili. Il nostro sistema di etichettatura, avviato per i monitor nel 1992, attualmente è richiesto da utenti e produttori IT in tutto il mondo. Circa il 50% di tutti i monitor del mondo è certificato TCO.

Per ulteriori informazioni fare riferimento al sito
www.tcodevelopment.com

Technology for you and the planet

Riciclaggio dei prodotti e risparmio energetico

NEC DISPLAY SOLUTIONS è molto sensibile riguardo alla protezione dell'ambiente e considera il riciclo una delle priorità assolute della società nel tentativo di ridurre al minimo il proprio impatto sull'ambiente. L'impegno a sviluppare i prodotti nel pieno rispetto dell'ambiente si unisce allo sforzo costante di favorire la definizione e la conformità con gli standard indipendenti più recenti messi a punto da enti come ISO (International Organisation for Standardization) e TCO (Swedish Trades Union).

Smaltimento del vecchio prodotto NEC

Lo scopo del riciclo è ottenere un vantaggio ambientale mediante il riutilizzo, l'aggiornamento, il ripristino o il recupero dei materiali. I siti dedicati al riciclo garantiscono che i componenti dannosi per l'ambiente vengano manipolati e smaltiti in modo sicuro. Per assicurare il riciclo ottimale dei suoi prodotti, **NEC DISPLAY SOLUTIONS offre una varietà di procedure di riciclo** e fornisce suggerimenti su come trattare in modo attento alle esigenze dell'ambiente un prodotto che ha raggiunto la fine della sua vita utile.

Tutte le informazioni necessarie relative allo smaltimento del prodotto e le informazioni specifiche di ogni paese sui centri di riciclo sono reperibili sui seguenti siti Web:

http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/ (in Europa),

http://www.nec-display.com (in Giappone) e

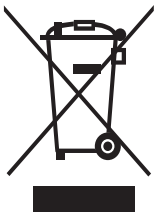
http://www.necdisplay.com (negli Stati Uniti).

Risparmio di energia

Questo monitor dispone di una funzionalità avanzata per il risparmio di energia. Quando un segnale VESA DPMS (Display Power Management Signalling) standard viene inviato al monitor, viene attivata la modalità di risparmio di energia. Per il monitor viene attivata una sola modalità di risparmio di energia.

Modalità	Consumo energia (tipico)	Colore LED
Attività massima	33 W	Verde
Funzionamento normale	Impostazione predefinita 22 W, audio inattivo	Verde
Risparmio energia	0,42 W	Ambra
Spento	0,35 W	Non illuminato

Marcatura WEEE (Direttiva europea 2002/96/EC)



Nell'Unione Europea

La legislazione in vigore nell'UE e applicata dal singolo Stato Membro prevede che i prodotti elettrici ed elettronici dismessi che recano il simbolo illustrato a sinistra debbano essere smaltiti separatamente rispetto agli altri rifiuti domestici. Questo comprende i monitor e gli accessori elettrici, come i cavi segnali o di alimentazione. Per smaltire i monitor NEC, pertanto, occorre informarsi presso gli enti locali oppure chiedere al punto vendita dove è stato acquistato il prodotto; in alternativa, occorre attenersi a quanto contenuto nei contratti stipulati tra voi e NEC.

Il contrassegno sui prodotti elettrici ed elettronici viene applicato unicamente ai paesi che fanno parte dell'Unione Europea.

Fuori dall'Unione Europea

Se si desidera smaltire dei prodotti elettrici ed elettronici fuori dall'Unione Europea, contattare gli enti locali competenti al fine di applicare il metodo corretto di smaltimento.